SQLI

RECRUTE

OFFRES DE STAGE 2014 / 2015

Sommaire

I. QUI SOMMES-NOUS ? 4

SQLI, un Groupe international créateur de valeurs 4

L'expérience : NOTRE FIL ROUGE 4

II. INNOVATION : L'EXPERIENCE CREATIVE 5

La recherche constante de l'innovation fait partie des gênes du groupe. 5

III. NOS VALEURS 6

Respect 6

Engagement 6

Esprit d'équipe 6

Entrepreneuriat 6

Transparence 6

IV. STAGE : MODE D'EMPLOI 7

1 – Vous choisissez… 7

2 – Nous vous rencontrons :-) 7

3 – Vous intégrez SQLI ! 7

4 – Nous vous recrutons ? 7

V. LES OFFRES DE STAGE 8

VI. INGENIERIE 10

BORDEAUX – Conception, Développement Web ou Mobiles en architecture n-tiers 10

BORDEAUX – Conception, Développement Objet, HTML5 11

BORDEAUX – Conception, Développement Objet POUR TABLETTE 12

BORDEAUX – Conception, Développement d'une application web pour l'IT 13

BORDEAUX – Conception, Développement CONTINOUS DELIVERY 14

BORDEAUX – Création d'un environnement de développement 15

BORDEAUX – gestion du cycle de vie du développement d'une application 16

LYON – Développement technologies mobiles 17

LYON – Développement d'applications riches 18

LYON – Conception et développement java au centre de services 19

LYON – Conception et développement java en mode projet 20

Nantes – automatisation de génération de code 21

© SQLI GROUP 2014

Nantes – réalisation d'applications Web ou Mobiles en architecture n-tiers 22
VII. TESTING FACTORY 2014-2015 23
BORDEAUX – Testing, automatisation 23
BORDEAUX – Testing, Méthode et outils 24
BORDEAUX – Expérimentation, implémentation et ROI de solutions de tests multinavigateurs 25

© SQLI GROUP 2014

I. QUI SOMMES-NOUS ?

SQLI, UN GROUPE INTERNATIONAL CREATEUR DE VALEURS

Créé en 1990, SQLI est un acteur majeur dans le domaine des NTIC en France, spécialisé dans l'accompagnement des entreprises dans la mise en œuvre de plateformes digitales orientées performance de l'entreprise (entreprise collaborative, poste de travail, solutions métier, intégration de S.I…) et performance business (e-commerce, marketing digital & social, mobilité, e-communication…).

Son positionnement unique lui permet de répondre de façon globale aux enjeux métiers des entreprises et institutions.

L'EXPERIENCE : NOTRE FIL ROUGE

L'expérience des stratégies et projets de nos clients, c'est la certitude que le métier du service se place au service de la performance. Performance business, performance des usages, des dispositifs et processus. Nous sommes convaincus qu'adresser cette performance globale nécessite une vision à 360° des enjeux de nos clients et une compétence étendue pour y répondre avec excellence.

Nos 5 métiers s'inscrivent dans cette ambition : conseil et conduite du changement, agence interactive et communication, intégration de progiciels, édition de solutions et enfin ingénierie. Intelligemment combinés, ils apportent une valeur ajoutée unique sur le marché : la capacité à transcender la vision projet pour répondre à des enjeux stratégiques globaux.

Nos fondamentaux technologiques, méthodologiques et notre investissement sur la capitalisation et l'industrialisation associés à notre approche centrée utilisateurs nous permettent de proposer des offres intégrées, transversales, réponse complète aux besoins métier de nos clients : dossier patient, optimisation de la consommation énergétique des bâtiments, poste de travail bancaire, disponibilité des actifs stratégiques, sont autant de spécialités au service de la performance.

© SQLI GROUP 2014

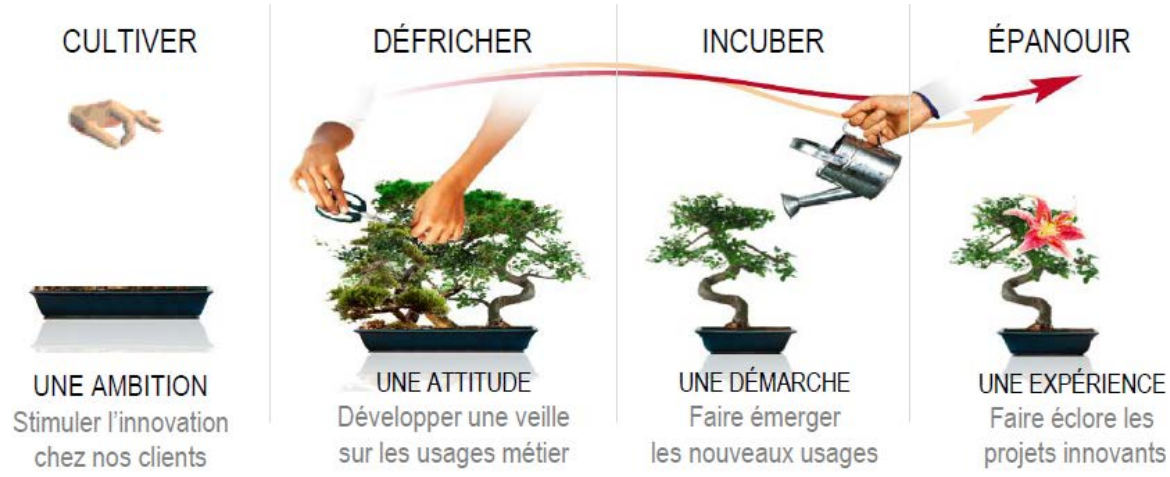
II. INNOVATION : L'EXPERIENCE CREATIVE

LA RECHERCHE CONSTANTE DE L'INNOVATION FAIT PARTIE DES GENES DU GROUPE.

L'innovation, c'est détecter, anticiper, expérimenter pour prendre les meilleures décisions et générer les usages adéquats. Le Groupe est aujourd'hui reconnu pour sa démarche d'innovation 6MMX : innovation dans les usages, dans les méthodes, dans les idées, dans les interfaces et technologies.

2,5% du chiffre d'affaires du groupe est investi chaque année en R&D.

Notre démarche, c'est la stimulation de l'innovation chez nos clients, c'est une veille sur les usages métier, une méthode pour faire émerger les nouveaux usages et une expérience pour faire éclore les projets innovants.



UNE BIBLIOGRAPHIE ETENDUE CHEZ DUNOD

Parution chaque année d'ouvrages qui font aujourd'hui référence. Nos experts publient régulièrement des articles dans la presse on et off-line et sur la blogosphère SQLI.

© SQLI GROUP 2014

III. NOS VALEURS

RESPECT

Le respect des individus et des valeurs humaines est basé sur l'éthique, la compréhension et la reconnaissance des valeurs de l'autre en dehors de tout préjugé.
Elle est le ciment de toute relation d'équipe durable.

ENGAGEMENT

Symbolisée par le fait de tenir ses promesses ou de tout faire pour y parvenir, cette valeur est à la base de tout succès et de toute réalisation. L'engagement est aussi le fait de prendre et d'assumer ses responsabilités à la fois en terme de résultats et de qualité dans et pour l'ensemble de nos projets.

ESPRIT D'EQUIPE

Le tout est plus que la somme des parties qui le composent. Mettre le groupe en avant, faire primer l'intérêt collectif par rapport à l'intérêt individuel, être solidaire dans les succès comme dans les difficultés sont autant d'éléments clefs dans la construction et l'évolution d'un groupe aussi varié que le nôtre.

ENTREPRENEURIAT

La création de valeur, l'innovation, le sens du client sont les caractéristiques de la dimension entrepreneuriale. Elles valident à la fois l'adéquation de la proposition de valeur du groupe aux besoins du marché et garantit également son adaptation et son bon développement face à une évolutivité croissante et constante.

TRANSPARENCE

Composée des dimensions d'honnêteté, de clarté, de communication ouverte et fiable, cette valeur a pour objectif d'éclairer l'ensemble des collaborateurs du groupe sur le pourquoi des actions menées ainsi que sur les moyens mis en œuvre pour atteindre les objectifs préalablement définis. Elle permet de créer le climat de confiance nécessaire à la participation de tous au projet de l'entreprise.

© SQLI GROUP 2014

IV. STAGE : MODE D'EMPLOI

1 – VOUS CHOISISSEZ…

Avec ce guide des offres de stage pour le centre de service (ISC Bordeaux), nous souhaitons attirer les talents de demain. C'est pour cela que nous avons pris le temps et beaucoup de soin à penser des projets qui vous permettront de grandir à nos côtés.

2 – NOUS VOUS RENCONTRONS :-)

Si votre profil correspond aux attentes de SQLI, notre Chargée de Recrutement vous recevra afin de vérifier avec vous la corrélation entre vos attentes et nos objectifs. Lors de ce rendez-vous, c'est votre projet qui sera évoqué et c'est votre savoir-être qui sera évalué. Un entretien technique vous sera ensuite proposé avec l'un de nos ingénieurs et/ou techniciens pour explorer vos capacités et discuter du sujet.
Les stages représentent un investissement pour nous mais aussi pour vous, c'est pourquoi SQLI rémunère ses stagiaires.

3 – VOUS INTEGREZ SQLI !

Dès votre arrivée, vous êtes pris en charge par notre Chargée de Recrutement, et vous fait rencontrer l'ensemble des collaborateurs présents à l'agence. Pour vous aider à démarrer, vous aurez également accès au guide du Sqlien. Votre maître de stage prend le relais et vous invite à déjeuner. L'après-midi, vous intégrez l'équipe qui vous accueille pour votre stage.
Durant toute la durée de la période de stage, vous faites partie intégrante du Groupe SQLI et vous pouvez participer aux évènements conviviaux et techniques de l'agence.

4 – NOUS VOUS RECRUTONS ?

En fonction de vos performances et de vos aspirations, SQLI peut être amené à vous proposer un poste dès l'issue de votre stage.
Dans tous les cas, consultez notre site : http://www.sqli-carrieres.com/

© SQLI GROUP 2014

V. LES OFFRES DE STAGE

Domaine	Lieu	Début	Durée	Nombre de stagiaires	Thèmes	Mots clés
Ingénierie	Bordeaux	Tout 2015	3-6 mois	4	Conception et développement d'applications Web/ Mobiles	Sharepoint, ASP.Net, VB.Net, C#, SQL Server, WPF, WCF pour .NET Struts, Hibernate, Spring MVC pour J2EE PHP5, CSS3, Symphony2, Zend, MySQL, JQuery, Android, Objective C for iOS, Windows 8, Windows Phone 8, JQuery Mobile
Ingénierie	Bordeaux	Tout 2015	3-6 mois	2		PHP5, MySQL, HTML5, CSS3, Javascript
Ingénierie	Bordeaux	T1 2015	3-6 mois	1		Play! Framework, HTML5, CSS3, JQuery, JSON, GIT
Ingénierie	Bordeaux	Tout 2015	6 mois	1		Shell, développement, conception, langage, ant, OpenVZ, VMWare, OS (Linux, Windows)
Ingénierie	Bordeaux	Tout 2015	6 mois	1		Maven, Jenkins, SVN, ANT, OpenStack, Docker, JMeter, Gatling, Shell
Ingénierie	Bordeaux	Tout 2015	3 mois	1		Eclipse, IntelliJ, OS (Linux, Windows), Maven, Docker, Tomcat, Oracle, apache frontal.
Ingénierie	Bordeaux	Tout 2015	3-6 mois	1		ALM, Visual Studio, TFS, GIT, PIC, Continous Delivery, Service Windows, Workflow, Test Manager, WWF, Windows Azure, WinRT, Tablette, Windows 8.1, Sharepoint, .Net, Windows Server 2012, SQL Server 2014
Testing	Bordeaux	Premier semestre 2015	6 mois	1		Conception, ISTQB, Quality Center, Mantis, SELENIUM, QTP
Testing	Bordeaux	Premier semestre 2015	6 mois	1		ISTQB, Quality Center, Mantis

© SQLI GROUP 2014

Testing	Bordeaux	Premier semestre 2015	6 mois	1		Ranorex, Browserstack, ISTQB, HP Quality Center, Mantis,
Ingénierie	Nantes	Tout 2015	6 mois	1		automatisation, génération, JEE, JSF, Primefaces, Spring, Hibernate, Dozer, Maven, Tomcat, Oracle
Ingénierie	Nantes	Tout 2015	3-6 mois	1	Conception et développement d'applications Web/ Mobiles	Sharepoint, ASP.Net, VB.Net, C#, SQL Server, WPF, WCF pour .NET Struts, Hibernate, Spring MVC pour J2EE PHP5, CSS3, Symphony2, Zend, MySQL, JQuery, Android, Objective C for iOS, Windows 8, Windows Phone 8, JQuery Mobile

© SQLI GROUP 2014

VI. INGENIERIE

BORDEAUX – CONCEPTION, DEVELOPPEMENT WEB OU MOBILES EN ARCHITECTURE N-TIERS

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*3-6 mois*	*Conception, Développement Objet*	*6*

Sujet :

Participer à la réalisation d'applications Web ou Mobiles en architecture n-tiers au sein du centre de service de SQLI Bordeaux.

Description du projet :

Le stage consiste à intégrer une équipe projet pour la conception et la réalisation d'applications Web ou Mobiles sur des patrimoines applicatifs existants. Ce stage se fera dans le respect des règles de l'art techniques. De fortes capacités analytiques sont nécessaires pour appréhender à la fois les aspects fonctionnels et techniques et garantir ainsi la réactivité et la qualité attendue.

Durant votre stage, vous serez totalement intégré(e) à une équipe projet de développement et bénéficierez ainsi de tout l'environnement technique et méthodologique du groupe SQLI (CMMI, formation, intranet de capitalisation, hotline interne, ...).

Sous la responsabilité du chef de projet, vous aurez à :

- Vous approprier les applications existantes et en comprendre les clés techniques et fonctionnelles, en s'appuyant sur les experts fonctionnels et techniques
- Spécifier une partie ou la totalité des changements demandés, en analysant les impacts (maquettage, spécification détaillée)
- Développer les changements en conformité avec les spécifications et les normes techniques, sous le contrôle de l'expert technique (revues de code, etc.)
- Assurer la recette interne avant livraison au client (tests unitaires, tests systèmes, tests de performance, etc.)

Contrat de travail possible en fin de stage : OUI Nombre de stages à pourvoir : 6

Mots clés :

Sharepoint, ASP.Net, VB.Net, C#, SQL Server, WPF, WCF pour .NET

Struts, Hibernate, Spring MVC pour J2EE

PHP5, CSS3, Symphony2, Zend, MySQL, JQuery,

Android, Objective C for iOS, Windows 8, Windows Phone 8, JQuery Mobile, Angular JS

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – CONCEPTION, DEVELOPPEMENT OBJET, HTML5

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*3-6 mois*	*Conception, Développement Objet, HTML5*	*2*

Sujet :
Evolutions fonctionnelles, techniques et front-end d'un outil de gestion des plannings.

Description du projet :
Depuis plusieurs années, SQLI a déployé une application de gestion des plannings prévisionnels de ses collaborateurs. Cette application, après avoir principalement évoluée au travers de nouvelles fonctionnalités, accuse maintenant une dette technique et ergonomique.
SQLI souhaite mettre à niveau cette application, en permettant aux utilisateurs de disposer des possibilités offertes par les technologies objet PHP5 et HTML5/CSS3.
L'objectif du stage consiste à concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités, composants techniques, ainsi que la nouvelle interface utilisateur de cette application.
Sur la base d'un document d'expression de besoin et de maquettes, le stage devra couvrir les phases :

- Etude
  - Expérimentations pour répondre à l'expression de besoin.
- Conception
  - Mise en place de l'architecture technique répondant aux besoins front-end
  - Diagrammes UML des use cases, diagrammes de séquence, digrammes de classes, etc. aux spécifications détaillées de la solution
  - Conception graphique de la solution (en partenariat avec notre équipe front-end)
- Construction
  - Implémentation des nouvelles fonctionnalités et interfaces
  - Tests
  - Documentation
- Déploiement
  - Installation et recette de l'application

Le stage doit couvrir les phases d'étude, de définition, de spécification, d'implémentation et de déploiement de la solution.

Contrat de travail en fin de stage : OUI Nombre de stages à pourvoir : 2

Mots clés :

PHP5, MySQL, HTML5, CSS3, Javascript

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – CONCEPTION, DEVELOPPEMENT OBJET POUR TABLETTE

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
T1 2015	*3-6 mois*	*Conception, Développement Objet*	*1*

Sujet :
Réalisation d'un outil de questionnaire sur tablette

Description du projet :
A la suite d'expériences réussies sur l'utilisation du Framework Play! et HTML5, SQLI souhaite mettre en œuvre cette technologie pour ses propres besoins. L'idée du stage consiste à finaliser la conception et les développements d'un outil « de questionnaire technique » qui devra permettre aux futurs candidats postulant chez SQLI d'effectuer leurs tests sur une tablette, et aux recruteurs d'avoir directement les résultats pour alimenter la discussion lors des entretiens.
Sur la base des documents et réalisations existantes, le stage devra couvrir les phases :

- Conception
  - Finaliser l'architecture du projet
  - Rédaction des spécifications générales et détaillées
  - Diagrammes UML des use cases, diagrammes de séquence, diagrammes de classes, etc. aux spécifications détaillées de la solution
  - Conception graphique de la solution (en partenariat avec l'équipe front-end)
- Construction
  - Gestion de la configuration
  - Implémentation de la solution dans la technologie cible :
    - Conception et réalisation d'une partie cliente en HTML5/CSS3/JQuery/JSON (avec localstorage et synchronisation serveur)
    - Conception et réalisation d'une partie serveur en Play2! framework
  - Documentation
- Déploiement
  - Installation et recette de l'application dans l'environnement cible

La partie versionning sera réalisée avec GIT.

Contrat de travail en fin de stage : OUI Nombre de postes à pourvoir : 1

Mots clés: Play! Framework, HTML5, CSS3, JQuery, JSON, GIT

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – CONCEPTION, DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION WEB POUR L'IT

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*6 mois*	*Conception, Développement, Shell, langage, ant, OpenVZ, VMWare, OS (Linux, Windows)*	*1*

Sujet :
Développement d'une application web pour l'IT.

Description du projet :
Création d'un outil de planification du back up et de restauration de machines virtuelles. Le tout devant être fait de façon manuelle, cette activité étant récurrent mais nécessaire.

Le besoin serait de développer une application web qui permettrait :

- La gestion de certains scripts (modification, téléchargement, déploiement, ...)
- Le recensement des différents hyperviseurs
- La planification de sauvegardes et le lancement manuel des machines virtuelles
- Le lancement des restaurations
- La consultation des logs des opérations et des notifications paramétrables par mail
- L''ajout (login et password requis) et la suppression d'un hyperviseur sur l'application web

Le choix des technologies à utiliser est libre, il sera proposé par le stagiaire et validé par l'équipe.

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de stages à pourvoir : 1

Mots clés :

Shell, développement, conception, langage, ant, OpenVZ, VMWare, OS (Linux, Windows)

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – CONCEPTION, DEVELOPPEMENT CONTINOUS DELIVERY

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*6 mois*	*OS (Linux, Windows), Maven, Jenkins, SVN, ANT, OpenStack, Docker, JMeter, Gatling, Shell*	*1*

Sujets :
Continous Delivery

Description du projet :
SQLI souhaite réaliser la validation d'une chaîne de production industrialisée de bout en bout. Nightly Builds, déploiements automatiques, tests unitaires, intégration, performance tous lancés automatiquement et déclenchant des sauvegardes. Le Chef de Projet disposera de tâches pour créer des tags, effectuer des livraisons avec un choix très simple : quel est le jour où nous disposerions de l'application dans l'état dans lequel que je veux la livrer.

Le gestionnaire de conteneur Docker permet de déployer les environnements à la volée, en se basant sur une solution de type cloud (par exemple openstack). Il a l'avantage de permettre une utilisation des ressources matérielles au plus près passant notamment par la destruction des environnements de tests une fois ceux-ci réalisés. L'objectif final serait d'automatiser la mise en ligne des environnements et le déploiement des applications.

Vous prendrez part à un projet au sein duquel vos missions consisteront à :

- Mettre en place une première chaîne de Nightly Build avec création de branche (SVN et Git)
- Créer des tests d'intégration et de performance
- Utiliser ceux-ci dans la chaîne de Build (contre le serveur d'intégration sur lequel on déploie l'application automatiquement).
- Préparer une petite infrastructure OpenStack.
- Utiliser cet environnement pour effectuer les tests d'intégration de performance contre une architecture déployée à la volée.

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 1

Mots clés: Maven, Jenkins, SVN, ANT, OpenStack, Docker, JMeter, Gatling, Shell

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – CREATION D'UN ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*3 mois*	*Eclipse, IntelliJ, OS (Linux, Windows), Maven, Docker*	*1*

Sujet :
Création d'un environnement de développement

Description du projet :
SQLI souhaite créer des environnements de développement avec le gestionnaire de conteneur Docker. Ceci garantissant des environnements de développement le plus proche de l'environnement de déploiement réel du client, et simplifiant le travail des équipes. L'objectif étant de travailler sur sa machine disposant d'un conteneur web libre Tomcat qui fonctionne sur la Souche cliente sur sa machine Windows.

A terme, il faudrait que l'ensemble de ces configurations soient stockées dans le gestionnaire de version de l'application, afin de ne plus avoir à stocker des machines virtuelles pour chaque projet, et que le travail des développeurs soit grandement facilité.

Lors de votre stage, vous accomplirez cette mission en suivant les différentes étapes :

- Création d'un environnement de développement (Tomcat/Oracle/apache frontal/...), via utilisation de Docker.
- Vérification du fonctionnement de celui-ci, les interconnexions entre les machines virtuelles (accès BDD, loadbalancing,...)
- Implémentation et configuration du fonctionnement dans des conditions optimales (redéploiement à chaud, accès aux données avec un client sur la VM "hôte", ...)

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 1

Mots clés: Eclipse, IntelliJ, OS (Linux, Windows), Maven, Docker, Tomcat, Oracle, apache frontal.

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – GESTION DU CYCLE DE VIE DU DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*3 à 6 mois*	*OS (Windows), .Net, Visual Studio, Team Foundation Server, Git*	*1*

Sujet :

Mise en place de la gestion du cycle de vie du développement d'une application avec les outils ALM de Visual Studio et de Team Foundation Server 2013

Descriptif du projet :

Visual Studio et Team Foundation Server 2013 propose tous les outils nécessaires pour suivre le développement d'une application .Net de la conception à la livraison en passant par l'automatisation des compilations, des tests, et des livraisons. L'objectif étant de mettre en place tous ces éléments sur un projet type comme par exemple une application tablette sous Windows 8.1 et un projet orienté Site Web, de créer des rapports accessibles depuis Sharepoint.

Le stage portera aussi sur une intégration de TFS avec des outils Open Source comme Jenkins et Mantis.

Vos missions consisteront à :

- Créer des projets Windows 8.1 et Site Web
- Créer des Builds à la demande et des Nightly Build avec création de branche
- En utilisant Test Manager, mettre en place des Tests Unitaires et des Test de Performances et les exécuter automatiquement dans les Builds
- Générer des rapports sur les builds et les tests et les afficher dans Sharepoint
- Déployer automatiquement ou avec validation les builds sur les environnements d'intégration ou de recette, voire même de prod avec l'outil Release Management. (Création de script avec Windows Workflow Foundation, Power Shell, ou .Net)
- Utiliser Windows Azure ou OpenStack pour déployer les applications ou créer des environnements à la volée.
- Relier TFS avec les outils existants du SI Sqli :
    - Synchronisation des Work Items avec Mantis,
    - Intégration dans Sonar et Jenkins…
    - Utiliser GIT dans TFS pour une meilleure intégration

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 1

Mots clé : ALM, Visual Studio, TFS, GIT, PIC, Continous Delivery, Service Windows, Workflow, Test Manager, WWF, Windows Azure, WinRT, Tablette, Windows 8.1, Sharepoint, .Net, Windows Server 2012, SQL Server 2014

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

© SQLI GROUP 2014

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

LYON – DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIES MOBILES

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*6 mois*	*Développement technologies mobiles*	*4*

Descriptif du projet :
Vous intégrerez la Mobile Factory de l'agence SQLI Lyon pour travailler sur le développement d'un projet mobile innovant.

Vous serez impliqués dans toutes les étapes de votre projet :

- Participation aux réunions de définition de besoin
- Participation aux choix techniques en amont
- Participation aux réalisations de Proof Of Concept
- Implémentation technique
- Réunions de planification et de suivi
- Livraison et déploiement

Vous êtes passionnés par le développement et les technologies mobiles.

Vous êtes autonome et curieux, vous avez le goût du challenge.

SQLI vous offre la possibilité de travailler sur des sujets de mobilité divers et passionnants tels que les Google Glass, le Leap Motion, le iBeacon, ...Etc.

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 4

Mots clé : Mobilité, PhoneGap, Cordova, iOS, Swift, Android, Windows Phone

Comment postuler à ce stage : envoyez votre CV en notifiant vos dates de stage avec en objet du mail : STAGE / Développeur Mobilité

Contact : Sally BATAILLARD- recrutement-1049262@jobaffinity.fr

© SQLI GROUP 2014

LYON – DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS RICHES

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*6 mois*	*Développement d'applications riches*	*2*

Descriptif du projet :

Au sein de nos équipes projets, vous concevez, développez, testez des applications web. Vous intègrerez une équipe multi-compétences combinant une approche « ergonomique » pour la conception des IHM en technologie js ou html5 et une expertise métier et technique très forte, en relation avec les équipes back-office.

Votre Mission :

- Participer aux choix techniques en amont
- Implémenter les différents composants de l'IHM
- Participer à la capitalisation tant technique que fonctionnelle
- Travailler étroitement avec nos intégrateurs de la Web Agency

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 2

Mots clé : HTML5, JS (ex : AngularJs), JAVA

Comment postuler à ce stage : envoyez votre CV en notifiant vos dates de stage avec en objet du mail : STAGE / Appli riches

Contact : Sally BATAILLARD- recrutement-1053077@jobaffinity.fr

© SQLI GROUP 2014

LYON – CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT JAVA AU CENTRE DE SERVICES

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*6 mois*	*Conception et développement java au centre de services*	*2*

Descriptif du projet :

Vous intégrerez notre centre de services lyonnais en tant qu'Ingénieur Concepteur Développeur.

Au sein de notre centre de compétences Java, vos missions seront les suivantes:

- Analyse technique des besoins utilisateurs
- Développement
- Rédaction et exécution de tests
- Rédaction de documentation technique

+ Ce que nous vous proposons :

Une véritable expérience professionnelle au sein d'une équipe d'experts, dans un contexte multi-projets et multi-sites pour un de nos clients lyonnais dans le domaine de l'assurance.

En choisissant de nous rejoindre, vous vous donnez tous les atouts pour réussir votre entrée dans l'industrie du logiciel !

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 2

Mots clé : SQL, Java, JavaEE, Struts2, Spring, Hibernate, Maven

Comment postuler à ce stage : envoyez votre CV en notifiant vos dates de stage avec en objet du mail : STAGE / JAVA CDS

Contact : Sally BATAILLARD- recrutement-1060485@jobaffinity.fr

© SQLI GROUP 2014

LYON – CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT JAVA EN MODE PROJET

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*6 mois*	*Conception et développement java en mode projet*	*2*

Descriptif du projet :

Vous intégrerez une équipe projet en tant qu'Ingénieur Concepteur Développeur d'application web.

Au sein de notre centre de compétences Java, vos missions seront les suivantes:

- Analyse technique des besoins utilisateurs
- Développement
- Rédaction et exécution de tests
- Rédaction de documentation technique

Ce que nous vous proposons :

Une véritable expérience opérationnelle au sein d'une équipe d'experts rattaché a une équipe projet que vous suivrez depuis la définition du besoin jusqu'à la livraison.

En choisissant de nous rejoindre, vous vous donnez tous les atouts pour réussir votre entrée dans l'industrie du logiciel !

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 2

Mots clé : Java, JavaEE, SpringMVC, Spring, Hibernate, Maven

Comment postuler à ce stage : envoyez votre CV en notifiant vos dates de stage avec en objet du mail : STAGE / JAVA projet

Contact : Sally BATAILLARD- recrutement-1060485@jobaffinity.fr

© SQLI GROUP 2014

NANTES – AUTOMATISATION DE GENERATION DE CODE

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*6 mois*	*Conception, Développement Objet*	*1*

Sujet :
Participer à l'automatisation de génération de code sur certains périmètres applicatifs, et notamment des écrans de gestion au sein du centre de service de SQLI Nantes.

Description du projet :
L'objectif du stage est d'augmenter la productivité des développements en automatisant la génération de code à faible valeur ajoutée.

Les applications de gestion, développées dans le cadre du CDS, sont composées de nombreux écrans de création, modification d'éléments métier, mais également de nombreux écrans de recherche.

Un premier outil de génération de code, basé sur un MCD, permettra de construire les objets Java et éléments de configuration tels que les classes métier, les DAO avec méthodes CRUD, le mapping Hibernate...

Un second outil de génération d'écrans aura pour but de construire une page XHTML ainsi que les éléments liés (DTO, mapping Dozer, constructeur Java...)

Deux types d'écrans sont identifiés :

- Ecran de création / modification d'un élément métier : basé sur une classe métier et devant afficher l'ensemble des attributs de l'objet
- Ecran de recherche : basé sur une classe métier, les critères de recherche ainsi que les colonnes de résultats devront être paramétrables en fonction des attributs de l'objet

Certaines propriétés des écrans devront être paramétrables, comme le titre par exemple.

Sous la responsabilité d'un collaborateur SQLI, vous aurez à :

- Se baser sur un projet existant
- Mettre en place un générateur de code basé sur un MCD
- Mettre en place un générateur d'écran adaptable sur tout projet
- Documenter le fonctionnement des générateurs et leur utilisation

Contrat de travail possible en fin de stage : OUI Nombre de stages à pourvoir : 1

Mots clés : Automatisation, génération, JEE, JSF, Primefaces, Spring, Hibernate, Dozer, Maven, Tomcat, Oracle

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

NANTES – REALISATION D'APPLICATIONS WEB OU MOBILES EN ARCHITECTURE N-TIERS

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Tout 2015	*3-6 mois*	*Conception, Développement Objet*	*1*

Sujet :
Participer à la réalisation d'applications Web ou Mobiles en architecture n-tiers au sein du centre de service de SQLI Nantes.

Description du projet :
Le stage consiste à intégrer une équipe projet pour la conception et la réalisation d'applications Web ou Mobiles sur des patrimoines applicatifs existants. Ce stage se fera dans le respect des règles de l'art techniques. De fortes capacités analytiques sont nécessaires pour appréhender à la fois les aspects fonctionnels et techniques et garantir ainsi la réactivité et la qualité attendue.

Durant votre stage, vous serez totalement intégré(e) à une équipe projet de développement et bénéficierez ainsi de tout l'environnement technique et méthodologique du groupe SQLI (CMMI, formation, intranet de capitalisation, hotline interne, …).

Sous la responsabilité du chef de projet, vous aurez à :

- Vous approprier les applications existantes et en comprendre les clés techniques et fonctionnelles, en s'appuyant sur les experts fonctionnels et techniques
- Spécifier une partie ou la totalité des changements demandés, en analysant les impacts (maquettage, spécification détaillée)
- Développer les changements en conformité avec les spécifications et les normes techniques, sous le contrôle de l'expert technique (revues de code, etc.)
- Assurer la recette interne avant livraison au client (tests unitaires, tests systèmes, tests de performance, etc.)

Contrat de travail possible en fin de stage : OUI Nombre de stages à pourvoir : 1

Mots clés :

Sharepoint, ASP.Net, VB.Net, C#, SQL Server, WPF, WCF pour .NET

Struts, Hibernate, Spring MVC pour J2EE

PHP5, CSS3, Symphony2, Zend, MySQL, JQuery,

Android, Objective C for iOS, Windows 8, Windows Phone 8, JQuery Mobile, Angular JS

Comment postuler à ce stage : envoyer lettre de motivation + cv et notifier le sujet de stage auquel vous postulez en objet

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

VII. TESTING FACTORY 2014-2015 BORDEAUX – TESTING, AUTOMATISATION

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Premier semestre 2015	*6 mois*	*Testing, automatisation*	*1*

Sujet :

Appliquer une stratégie d'automatisation des tests, sur un patrimoine de tests existants.

Description du projet :

SQLI souhaite appliquer dans le cadre des projets agiles une stratégie d'automatisation de tests. L'idée du stage consiste à partir d'un patrimoine de tests existant ou à créer basé sur CMMI et ISTQB, de développer des scripts d'automatisations. Les outils utilisés sont QC, SELENIUM, QTP.

Sur la base des documents décrivant les applications, le stage devra couvrir les phases :

- Prise de connaissance des normes ISTQB CMMI pour les tests
- Conception
  - Rédaction de conception de tests
- Construction
  - Développement des scripts d'automatisation
  - Exécution des tests et gestion des anomalies

Le stage doit couvrir les phases de conception et de construction pour les activités de tests.

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 1

Mots clés :

Conception, ISTQB, Quality Center, Mantis, SELENIUM, QTP

Contact :

Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – TESTING, METHODE ET OUTILS

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Premier semestre 2015	*6 mois*	*Testing, Méthode et outils*	*1*

Sujet :

Participation aux phases de recette, pour des clients interne ou externe, depuis la stratégie de tests.

Description du projet :

SQLI souhaite mettre au service de ses projets et de ses clients une méthode de tests basées sur CMMI et ISTQB. L'idée du stage consiste à :

- participer à la conception et l'exécution de tests avec les outils internes (TCM/Mantis) ou les outils du marché (QC).
- Contribuer à la formalisation de la méthodologie en cours de construction au sein de la testing factory (convention de service, PQS etc…)

Sur la base des documents décrivant les applications, le stage devra couvrir les phases :

- Prise de connaissance des normes ISTQ et CMMI pour les tests
- Conception
  - Cartographie applicative via les exigences fonctionnelles
  - Rédaction de plan de tests
  - Rédaction de conception de tests
- Construction
  - Exécution des tests et gestion des anomalies
  - Bilan de recette et préconisation

Le stage doit couvrir les phases de conception et de construction pour les activités de tests.

Contrat de travail en fin de stage : OUI

Nombre de postes à pourvoir : 1

Mots clés :

ISTQB, Quality Center, Mantis

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

BORDEAUX – EXPERIMENTATION, IMPLEMENTATION ET ROI DE SOLUTIONS DE TESTS MULTINAVIGATEURS

Début	*Durée*	*Compétences*	*Nombre de stagiaires*
Premier semestre 2015	*6 mois*	*Testing, Méthode et outils*	*1*

Sujet :

Expérimentation, implémentation et ROI de solutions de tests multinavigateurs (RANOREX, BROWSERSTACK

Description du projet :

SQLI souhaite mettre en œuvre au sein de ses projets des outils de tests multi-navigateurs, afin de rationaliser au mieux les tests effectués (tests d'intégration, tests systèmes.)

L'idée du stage consiste à :

- participer à la conception de tests avec les outils internes (TCM) ou les outils du marché (HP Quality Center).
- Découvrir des outils dédiés aux tests multi navigateurs : Ranorex, Browserstack entre autres.
- Mettre en place l'outil sur un à plusieurs projet en cours de développement chez SQLI
- Participer à l'exécution de tests avec les outils internes (Mantis) ou les outils du marché (HP Quality Center) ainsi que via les outils concernés.
- Analyser les résultats fournis par les différentes fonctionnalités de l'outil
- Contribuer à l'amélioration de la stratégie de test suite aux résultats analysés
- Contribuer à la formalisation de la méthodologie d'utilisation de l'outil, et au guide de bonnes pratiques (comment utiliser l'outil et pourquoi, limites etc…)

Sur la base des documents décrivant les applications, le stage devra couvrir les phases :

- Prise de connaissance des normes ISTQB et CMMI pour les tests
- Conception
  - Cartographie applicative via les exigences fonctionnelles
  - Rédaction de plan de tests
  - Rédaction de conception de tests
- POC / Etude
  - Prise en main de l'outil (Ranorex, Browserstack entre autres)
  - Bilan des analyses (Ranorex, Browserstack entre autres)
  - Retour d'expérience sur l'utilisation de l'outil
- Construction
  - Exécution des tests à travers l'outil (Ranorex, Browserstack entre autres) et gestion des anomalies
  - Bilan de recette et préconisation

Le stage doit couvrir les phases de conception et de construction pour les activités de tests.

Contrat de travail en fin de stage : OUI Nombre de postes à pourvoir : 1

Mots clés : Ranorex, Browserstack, ISTQB, HP Quality Center, Mantis,

Contact : Béatrice FICHERA - bfichera@sqli.com

© SQLI GROUP 2014

© SQLI GROUP 2014